

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002549

Державний реєстраційний номер: 0116U007364

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення перспективної космічної техніки. Модернізація системи управління УНСПІ

Початок етапу: 06.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0352) 254983

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний центр управління та випробувань космічних засобів

Код за ЄДРПОУ: 24507442

Місцезнаходження: вул. Московська, 8, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (06569)-4-94-24

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6381050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 600
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення перспективної космічної техніки. Модернізація системи управління УНСПІ

Назва роботи англійською:

Development of perspective space technology. Modernization the control system of UGSIR .

Реферат українською:

Проведена модернізація системи управління наземної станції прийому інформації (УНСПІ) що знаходиться в ЦПОСІ і КНП для забезпечення прийому даних в X- діапазоні від сучасних вітчизняних та іноземних супутників дистанційного зондування Землі, які функціонують на орбітах з висотою 450-800 км.

Реферат англійською:

Modernized the control system of the ground station antenna for receiving information (UGSIR) located in CROSI and CNF to provide data receiving in X range of modern national and foreign remote sensing satellites operating in orbit altitude of 450-800 km.

Індекс УДК: 681.5, 681.51; 621.38

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Паламар Михайло Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розроблення перспективної космічної техніки. Модернізація системи управління УНСПІ. Модернізація системи управління антенним пристроєм станції УНСПІ (АФКЕ.468361.062)

Назва НТП англійською: Development of perspective space technology. Modernization the control system of UGSIR. Modernization of antenna unit control system UGSIR (AFKE.468361.062)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Діяльність у сфері супутникового електро'зв'язку

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено модернізовану систему управління наземною станцією прийому інформації (УНСПІ), що знаходиться в ЦПОСІ і КНП для забезпечення прийому даних в X- діапазоні від сучасних вітчизняних та іноземних супутників дистанційного зондування Землі, які функціонують на орбітах з висотою 450-800 км. Розроблено нові електронні блоки керування та програмне забезпечення, що в комплексі підвищують точність та надійність роботи станції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДКАУ, НЦУВКЗ, ЦПОСІ і КНП

Перспективні ринки: Україна, зарубіжні країни

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. М.І. Паламар Метод вимірювання електричних параметрів великогабаритних антенних систем [Текст] / Михайло Паламар, Анатолій Поіхало, Михайло Стрембіцький, Володимир Кругльов // Вимірювальна техніка та метрологія. - 2016. - № 77. - с.122-127 2. М.І. Паламар Метод побудови системи навігації автономного

мобільного робота із використанням елементів нечіткої логіки / Михайло Паламар, Анатолій Поіхало, Михайло Стрембіцький, Володимир Стрембіцький // Вісник Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя. – 2016. – № 4(83) – с.157-162 3. С.А. Лупенко Порівняльний аналіз математичних моделей сигналів та процесів циклічної структури [Текст] / С.А. Лупенко, Г.М. Осухівська, Н.С. Луцик, Н.Б. Стадник, Н.Р. Шаблій // Вісник Тернопільського національного технічного університету ім. І. Пулюя. – 2016. – № 2(82) – с. 115-127 4. Патент на корисну модель UA 106367 U, (51) МПК G05F 1/70 (2006.01) H02M 7/02 (2006.01). Коректор коефіцієнта потужності. Лупенко А. М. (UA); Паламар М. І. (UA); заявник і патентовласник Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя. – № заявки u 2015 10126; заявл. 16.10.2015, опубл. 25.04.2016, бюл. № 8

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ясній Петро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Апостол Юрій Орестович

Дубиняк Тарас Степанович

Кругльов Володимир Васильович

Наконечний Юрій Іванович

Осухівська Галина Михайлівна

Паламар Михайло Іванович

Пастернак Юрій Володимирович

Стрембіцький Михайло Олексійович

Сіправський Роман Богданович

Фриз Михайло Євгенович

Чайковський Андрій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

